

UP100R-50S-H12-D0

Détecteur thermique pour la mesure de puissance laser jusqu'à 50 W.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

NOUVEAU!

PERFORMANCES ÉLEVÉES

- Grande ouverture
- Seuil de dommage élevé (45 kW/cm²)

MODE ÉNERGIE

Mesurez les énergies à impulsion unique jusqu'à 700 J.

INTERFACE INTELLIGENTE

Intégration de toutes les données de calibration

SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-S-443-M](#)

SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale (en continu)	50 W
Puissance moyenne maximale (1 minute)	100 W
Puissance équivalente de bruit ¹	20 mW
Domaine spectral	0,193 - 20 µm
Temps de montée typique ²	5 s
Incertitude d'étalonnage de la puissance ³	±2,5 %
Répétabilité	±0,5 %

1. Valeur nominale, la valeur réelle dépend du bruit électronique du système de mesure.

2. Avec anticipation.

3. Incluant la linéarité en puissance.

CAPACITÉS DE MESURE (MODE ÉNERGIE)

Sensibilité en énergie typique	0,0017 mV/J
Énergie mesurable maximale ¹	700 J
Énergie équivalente de bruit ²	2 J
Période de répétition minimale	30 s
Largeur maximale de l'impulsion	1000 ms
Incertitude d'étalonnage de l'énergie ³	±5 %

1. Pour des impulsions de 360 µs. Des énergies plus élevées sont possibles lorsque les impulsions sont longues (ms), moins pour les impulsions courtes (ns).

2. Valeur nominale, la valeur réelle dépend du bruit électronique du système de mesure.

3. Avec calibration optionnelle en énergie

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale	45 kW/cm ²
Densité d'énergie maximale	1 J/cm ²

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Refroidissement	Convection
-----------------	------------

Diamètre de l'ouverture	100 mm
Absorbeur	H12
Dimensions	125H x 125W x 17D mm
Poids	0,62 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

UP100R-50S-H12-D0

UP100R-50S-H12-INT-D0

UP100R-50S-H12-IDR-D0

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Consultez le manuel de l'utilisateur pour connaître les spécifications complètes.

INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Trouvez votre représentant commercial local sur gentec-eo.com/fr/nous-contacter